

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacji wewnętrznych i elektroinstalacyjnych

1. SPIS TREŚCI

Spis treści

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

Opis techniczny

5.1. Wewnętrzna linia zasilająca

5.2. Tablica rozdzielcza

5.3. Instalacja oświetleniowa

5.4. Instalacja gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia

5.5. Instalacja 400V

5.6. Instalacja odgromowa

5.7. Ochrona od porażeń

5.8. Uwagi końcowe

Opis techniczny instalacji przyzywowej

6.1 Podstawowe informacje

6.2 Wykaz zasadniczych urządzeń

6.3 Okablowanie systemu

Informacja bioz

Zestawienie materiałów

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji elektrycznej – parter

Rys. nr 2 – Schemat rozbudowy rozdzielnic RG

Rys. nr 3 – Plan instalacji przyzywowej

Rys. nr 4 – Schemat instalacji przyzywowej

Rys. nr 5 – Plan instalacji odgromowej

Rys. nr 6 – Połączenie wyrównawcze – informacja

Opole, dnia 3 grudnia 2005 r

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt: OPL.OKK.7131/0225/05

DECYZJA

Na podstawie art 24 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust.3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki

urodzony w dniu 4 czerwca 1974 roku w Chrzanowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

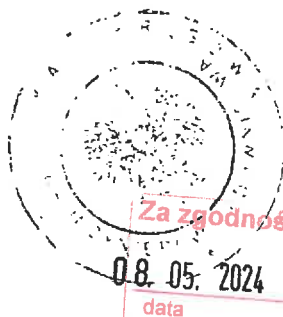
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. **Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.**

POUCZENIE

- 1 Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- 2 Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Otrzymują.

- 1 Pan Piotr Wysocki
ul. Rzędowicka nr 13
46-380 Dobrodzień
- 2 Okręgowa Rada Izby
- 3 Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4 a/a



Skład Orzekający OKK

- 1 dr inż. Wiktor Abramek
- 2 mgr inż. Konrad Jędrzejewski
- 3 mgr inż. Piotr Wysocki

**Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy.

bez ograniczeń.

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

08.05.2024
data

Współgodność z oryginałem

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2921/687/08
sygn. akt KK/D/7131/940/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Jarosławowi Zarębskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu 12 maja 1973 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0940/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 8 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jarosław Zarębski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, ze pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałazka

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05



data

08.05.2024

Pan Jarosław Zarębski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05



08.05.2024
data

Otrzymując:

1. Jarosław Zarębski
ul. Piastowska 41 m. 17
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. n/a.



o numerze weryfikacyjnym:
OPL-6MK-G6Z-LS8 *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

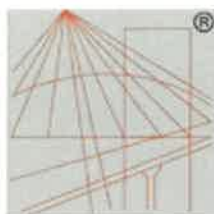
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

08.05.2024
data

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

Digitally signed by Elvira Sestor
Date: 2014.03.28 09:38:23 CEST
Reason: Signed with my personal PSE
Location: Open



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-P5R-A5H-WCC *

Pan Jarosław ZARĘBSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6460/04
adres zamieszkania ul. Jerzego Szajnowicza-Iwanowa 77B/10, 42-218 Częstochowa
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-27 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

08.05.2024
data
inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



2. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 oraz 3e ustawy Prawo Budowlane, oświadczamy że projekt budowlany sali wiejskiej w miejscowości Biskupice przy ulicy Oleskiej 13A na działce o numerze 448, 449 w zakresie wewnętrznej instalacji elektrycznej został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ww. ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, przepisami obowiązującymi na dzień opracowywania projektu.

	Imię i nazwisko	Data opracowania	
PROJEKTANT :	inż. Piotr Wysocki Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	08-05-2024r.	inż. Piotr Wysocki Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. OPL/0178/POOE/05
SPRAWDZAJĄCY :	inż. Jarosław Zarębski Upr. Bud. nr LOD/0940/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	08-05-2024r.	inż. Jarosław Zarębski Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LOD/0940/POOE/08

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia Inwestora
- b) inwentaryzacji i wizji w terenie
- c) obowiązujących norm i przepisów związanych z opracowaniem

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację gniazd 230V, oświetlenia oraz siły w projektowanych pomieszczeniach.

5. OPIS TECHNICZNY

Pobór energii elektrycznej w projektowanych pomieszczeniach będzie realizowany w ramach przyznanej mocy przyłączeniowej.

5.1. Wewnętrzne linie zasilające.

Projektowane obwody należy włączyć do istniejącej rozdzielnicy RG.

5.2. Tablice rozdzielcze.

Tablica RG

Istniejącą tablicę rozdzielczą należy rozbudować zgodnie ze schematem (Rys.2).

5.3. Instalacja oświetleniowa.

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem YDY żo 3x1,5mm² – w izolacji 750V. Począwszy od istniejącej rozdzielnicy przewody oświetleniowe prowadzić pod tynkiem lub płytami gipsowymi w rurkach peszla samogasnącymi. Należy zastosować osprzęt podtynkowy wykonany z tworzywa sztucznego. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe w na zewnątrz i w łazience z min. IP 44. Osprzęt montować na wysokości 1,1m od podłogi.

5.4. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Instalacje wykonać przewodem typu YDY żo 3x2,5mm² – w izolacji 750V ułożonymi pod tynkiem lub płytami gipsowymi w rurkach peszla samogasnącymi. Instalację zakończyć gniazdami 16A 2P+Z. Wysokość montażu gniazd 1,1m od podłogi w łazience oraz 0,4m w pozostałych pomieszczeniach. Gniazda w łazience i na zewnątrz z min. IP 44.

5.5. Instalacja 400V

Instalację 400V należy wykonać przewodem YDY żo 5x2,5mm², układanym pod tynkiem dla gniazda 400V.

5.6. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać poprzez zabudowę siatki zwodów poziomych umieszczonych w uchwytych wspornikowych. wg załączonego Rys. nr 3. Na całym obwodzie należy równomiernie zabudować przewody odprowadzające prowadzone na rynnach spustowych i ścianie budynku, mocowanej za pomocą uchwytów. Przy ziemi na wysokości 1

m wykonać na przewodach odprowadzających zaciski kontrolne. Od zacisku należy wykonać uziom za pomocą prętów uziomowych. Oporność wypadkowa uziomu $R < 10\Omega$.

5.7. Ochrona od porażen.

Układ sieci zasilającej TN-C. W instalacji odbiorczej zaleca się zastosować ochronę przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie układu sieciowego TN-S, a szybkie wyłączenie napięcia uzyskać przez zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych i nadprądowych. W budynku zabudować główną szynę wyrównawczą GSW. Do szyny GSW należy podłączyć części przewodzące dostępne instalacji wodociągowej, kanalizacji, ewentualną instalację odgromową oraz szynę PE rozdzielni RG. Szynę GSW należy uziemić, rezystancja uziemienia $R < 10\Omega$.

5.8. Uwagi końcowe

- a) Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i katalogami branżowymi
- b) Przestrzegać przepisów BHP.
- c) Roboty zlecić firmie (osobom), które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- d) Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej, a protokoły pomiarów przekazać inwestorowi.

6.INSTALACJA PRZYZYWOWA

6.1. Podstawowe informacje

Projekt instalacji przyzywowej przewiduje montaż przycisku kasującego, przycisku przywoławczego, łącznika pociągowego, zasilacza oraz lampy sygnalizacyjnej z dźwiękiem, która będzie pełnić funkcję centrali systemu przyzywowego. Należy zastosować się do instrukcji producenta, która powinna zostać dostarczona wraz z systemem. Schemat oraz lokalizacja urządzeń wg Rys. nr 3 i 4.

6.2. Wykaz zasadniczych urządzeń

L.p.	Opis urządzenia	Ilość
1	Zasilacz 24V	1 szt.
2	Lampa sygnalizacyjna z dźwiękiem	1 szt.
3	Przycisk kasujący	1 szt.
4	Przycisk przywoławczy	1 szt.
5	Łącznik pociągowy	1 szt.

6.3 Opis okablowania

Linie zasilania oraz sterowania poszczególnymi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu przyzywowego należy wykonać wg. Rys.4 oraz zaleceń producenta.

7. INFORMACJA BIOZ

Pracownicy prowadzący prace powinni:

- być wyposażeni w ochronną odzież roboczą spełniającą odpowiednie przepisy,
- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska,
- posiadać udokumentowane przeszkolenie BHP,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne pozwalające na wykonywanie prac, aktualne zaświadczenie lekarskie,

Teren budowy powinien:

- być zabezpieczony przed dostępem osób niezatrudnionych przy realizacji obiektu,

Zestawienie niebezpieczeństw:

- prace pod napięciem,
- prace na wysokości.

W czasie prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- uwagi zawarte w niniejszym projekcie,
- normy i przepisy dotyczące budowy,
- niebezpieczeństwo prac na wysokości i pod napięciem,
- plan "bioz".

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

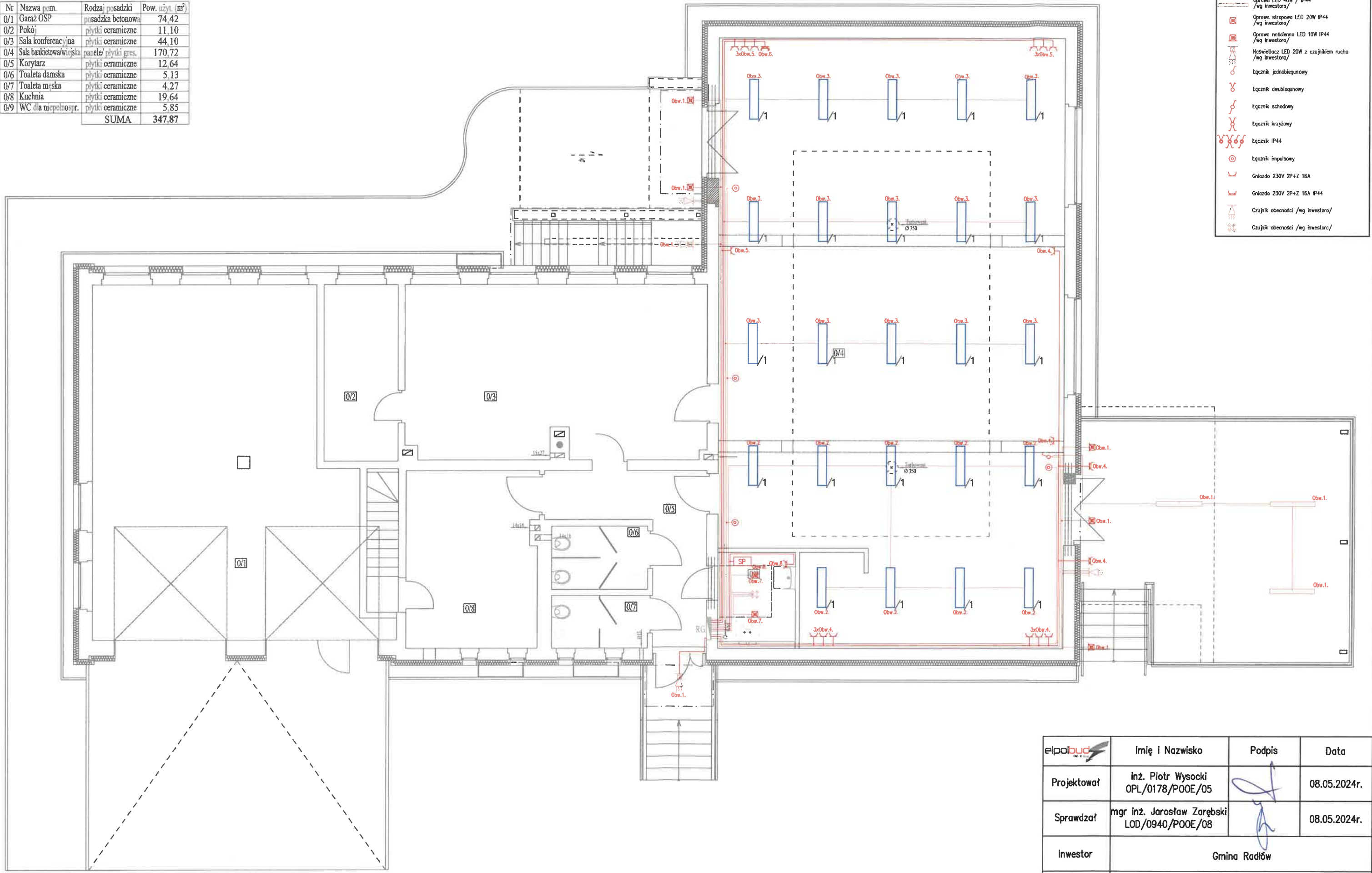
L.p.	Rodzaj materiału	Ilość
<i>Kable i przewody</i>		
1.	YDY 5x2,5mm ²	28 m
2.	YDY 3x2,5mm ²	143 m
3.	YDY 3x1,5mm ²	250 m
4.	OMY 2x1,5mm ²	41 m
<i>Aparatura modułowa</i>		
1.	CFI6-40/4/003-DE	1 szt.
2.	CLS6-B6-DP	1 szt.
3.	CLS6-B10-DP	3 szt.
4.	CLS6-B16-DP	2 szt.
5.	CLS6-C20/3-DP	1 szt.
6.	Z-SCH230-S	1 szt.
<i>Osprzęt</i>		
1.	Oprawa Philips RC132V	25 szt.
	Oprawa stropowa LED IP44	2 szt.
2.	Kinkiet LED	5 szt.
3.	Oprawa liniowa LED	3 szt.
4.	Opraw LED z czujnikiem ruchu	2 szt.
5.	Czujnik ruchu z czujnikiem obecności	3 szt.
6.	Łącznik impulsowy	4 szt.
7.	Gniazdo 230V	14 szt.
8.	Gniazdo 230V IP	2 szt.
9.	Gniazdo 400V	1 szt.

Sala wiejska w Biskupicach
Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449
Wewnętrzna instalacja elektryczna

10.	Puszki instalacyjne	10 szt.
Instalacja odgromowa		
1.	Drut FeZn fi8	204 m
2.	Złącze kontrolne	7 szt.
3.	Złącze rynnowe	7 szt.
4.	Złącze krzyżowe	26 szt.
5.	Sondy uziemiające	42 szt.
6.	LgY 16mm ²	20m
Instalacja przyzywowa		
1.	Zasilacz stabilizujący 12V	1 szt.
2.	Lampa sygnalizacyjna z dźwiękiem	1 szt.
3.	Przycisk kasujący	1 szt.
4.	Przycisk przywoławczy	1 szt.
5.	Łącznik pociągowy	1 szt.

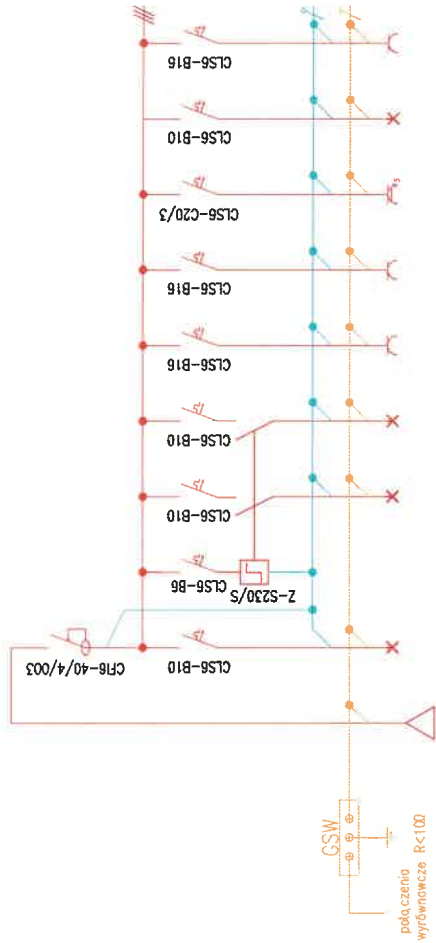
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. użyt. (m²)
0/1	Garaż OSP	posadzka betonowa	74,42
0/2	Pokój	plytki ceramiczne	11,10
0/3	Sala konferencyjna	plytki ceramiczne	44,10
0/4	Sala bankietowa/więjska	panele/ plytki gres.	170,72
0/5	Korytarz	plytki ceramiczne	12,64
0/6	Toaleta damska	plytki ceramiczne	5,13
0/7	Toaleta męska	plytki ceramiczne	4,27
0/8	Kuchnia	plytki ceramiczne	19,64
0/9	WC dla niepełnospr.	plytki ceramiczne	5,85
SUMA			347,87



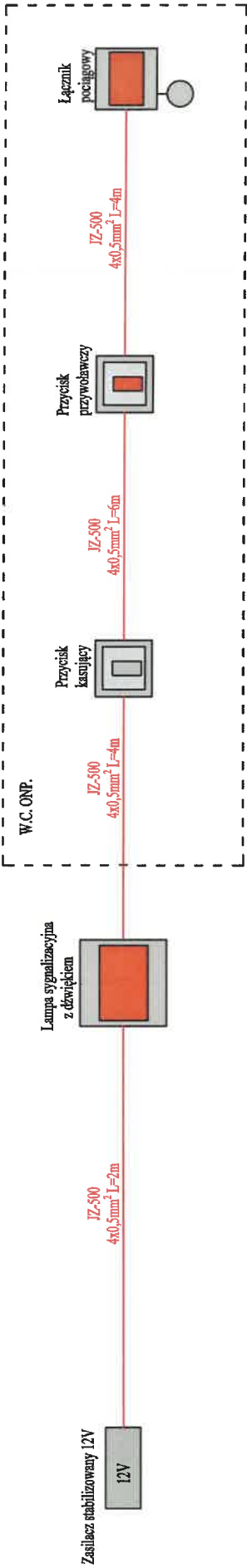
LEGENDA:	
	Philips RC132V
	Oprawa LED 40W / IP44 /wg inwestora/
	Oprawa strypowa LED 20W IP44 /wg inwestora/
	Oprawa naciśniona LED 10W IP44 /wg inwestora/
	Nadświetlacz LED 20W z czujnikiem ruchu /wg inwestora/
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik dwubiegunowy
	Łącznik schodowy
	Łącznik krzyżowy
	Łącznik IP44
	Łącznik impulsowy
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
	Czujnik obecności /wg inwestora/
	Czujnik obecności /wg inwestora/

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/POOE/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radiów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji elektrycznej – parter		
Nr projektu	61/2024	Skala: 1/100	NR RYS. 1



NR OBWODU	1	2	3	4	5	6	7	8
NAZWA OBWODU	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie	Oświetlenie	Gn. 230V	Gn. 230V	Gn. 400V	Oświetlenie	Gn. 230V (t.azienka) + Zasilacz
MOC ZAINSTAL.[kW]	1,00	0,29	0,48	1,00	0,70	3,00	0,20	0,20
IŁOŚĆ ODBIERNIKÓW	10	9	15	10	7	1	2	2
TYP PRZEWODU	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 5x2,5mm ²	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	62	71	102	65	59	28	15	19

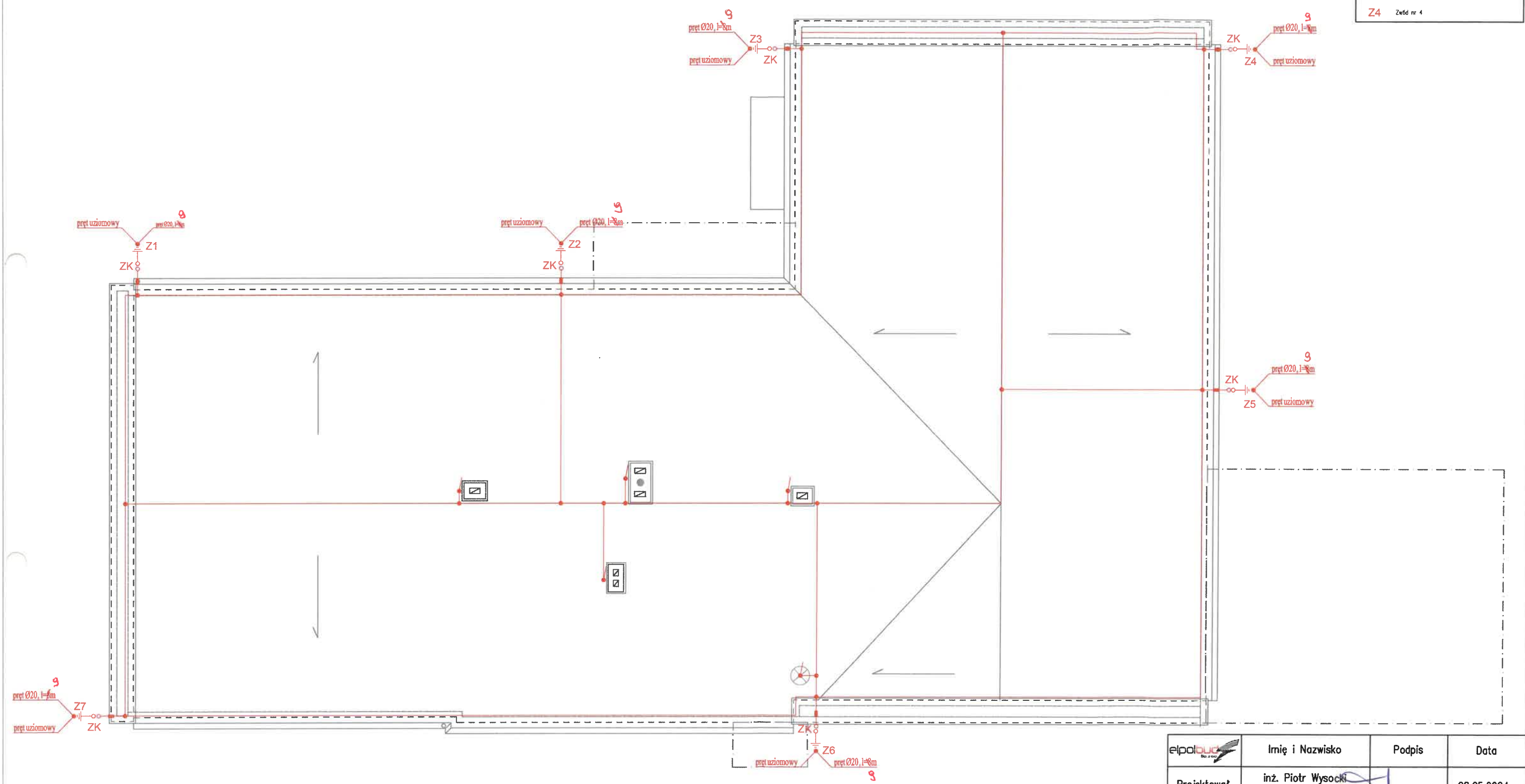
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarebski LOD/0940/POOE/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radków		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleśka 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat rozbudowy rozdzielnic RG		
Nr projektu	61/2024	Skala: */***	NR RYS. 2



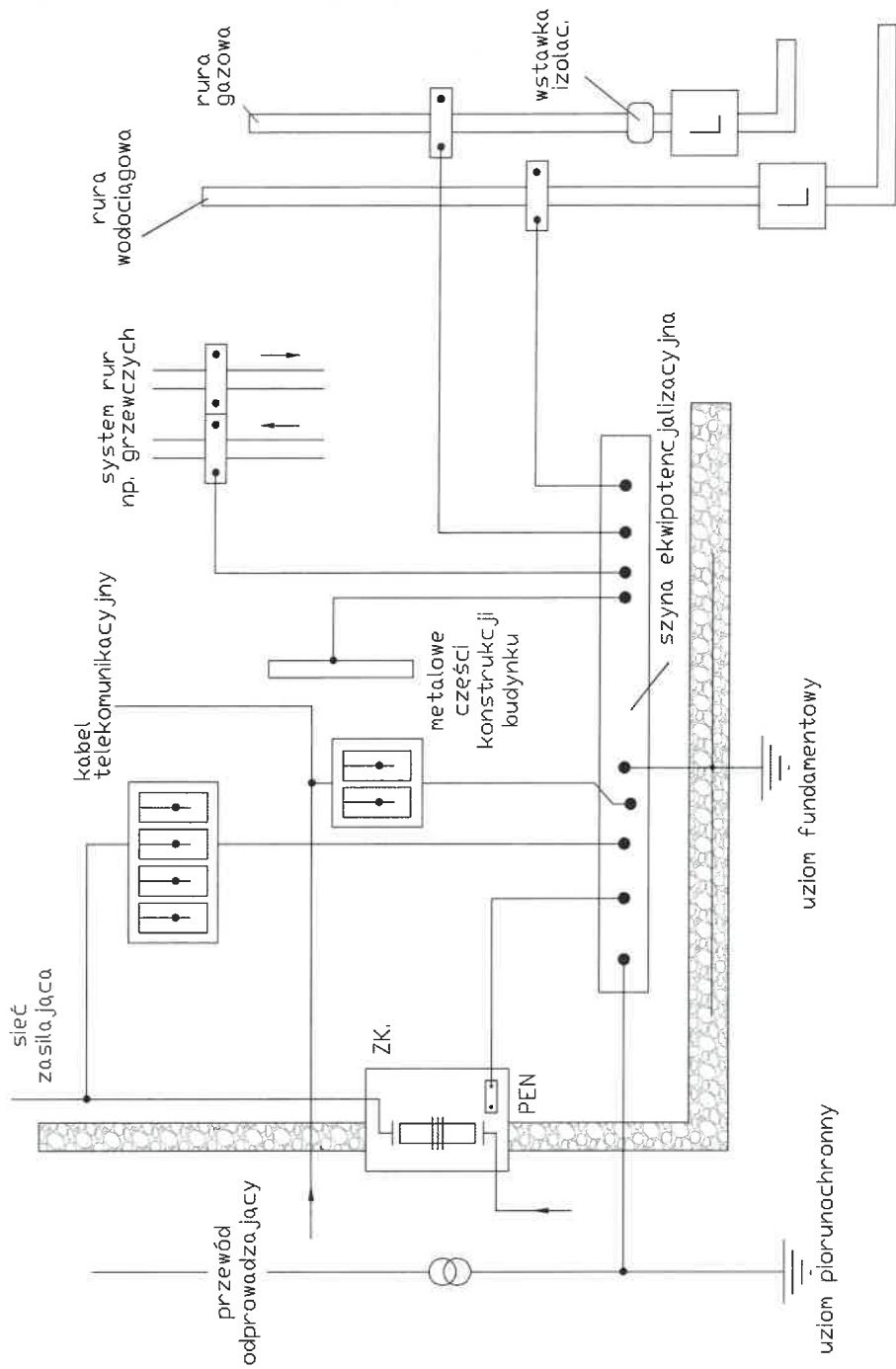
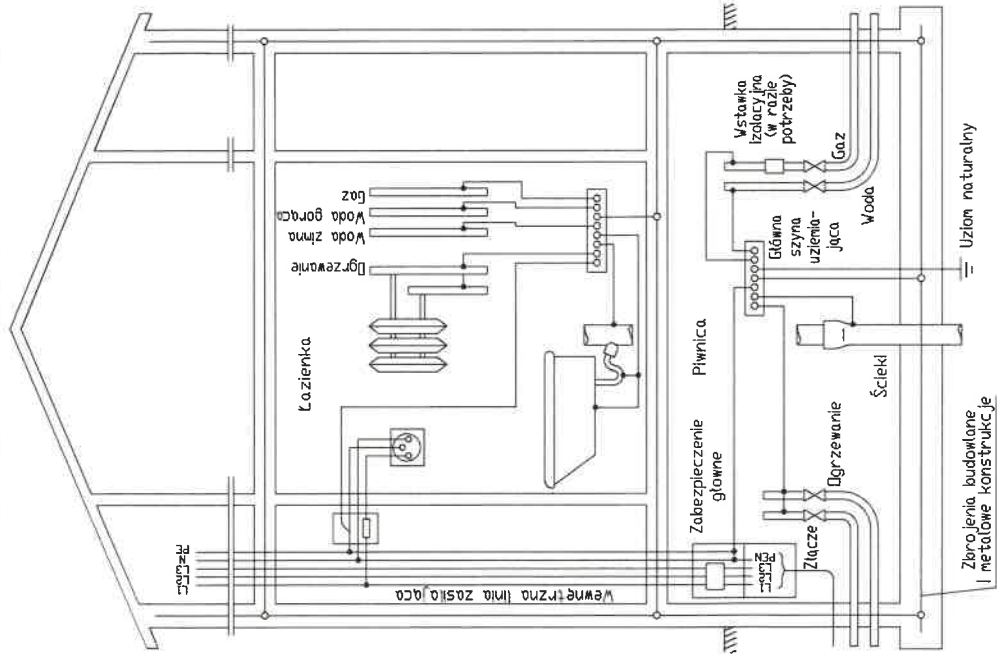
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat instalacji przyzywowej		
Nr projektu	61/2024	Skala: */***	NR RYS. 4

LEGENDA:

- Druk FeZn 8mm (ułożonym na dachu)
- § ZK Złącze kontrolne
- Złącze rynnowe
- Złącze krzyżowe
- Maszt odgromowy
- Z4 Zwłód nr 4



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleska 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji odgromowej		
Nr projektu	61/2024	Skala: 1/100	NR RYS. 5



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		08.05.2024r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		08.05.2024r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Sala wiejska w Biskupicach Biskupice, ul. Oleśka 13A, dz. nr 448, 449 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Połączenie wyrównawcze – informacja		
Nr projektu	61/2024	Skala: */***	NR RYS. 6